# **ADSSJ**

DANIEL YUJI TAKEMOTO

GEORGE GONCALVES RAMOS

GILBERTO DE JESUS SILVA  
LUCAS REATEGUI NITSCHE DE ANDRADE

## Diagrama de classes

## Diagrama de sequência

Tabela

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

## Caso de uso do checkout

**Nome do caso de uso: Iniciar Checkout**

**Atores:**

* Cliente não logado
* Cliente logado
* Sistema de autenticação

**Gatilhos:**

* O cliente clica em “Finalizar Pedido” no carrinho de compras.

**Pré-condições:**

* O carrinho possui pelo menos um item.

**Pós-condições:**

* Cliente autenticado é redirecionado para o início do processo de checkout.

**Fluxo Normal:**

1. O cliente clica em "Finalizar Pedido".
2. O sistema verifica se o cliente está autenticado.
3. Se estiver autenticado, o sistema redireciona para o início do checkout.
4. Se **não estiver autenticado**, o sistema redireciona para a tela de login.
5. Na tela de login, o cliente pode:
   * Fazer login, e então ser redirecionado ao checkout.
   * Clicar em "Cadastre-se", e ser direcionado ao formulário de cadastro.
6. Após o cadastro, o cliente é informado de que pode voltar ao carrinho para concluir o pedido.
7. O carrinho deve ser mantido mesmo após login/cadastro (salvo na sessão ou banco).

**Fluxo Alternativo:**

* Se o cliente não tiver conta, ele pode se cadastrar.
* Após o cadastro, o cliente faz login e é redirecionado manualmente ao carrinho.

**Nome do caso de uso: Selecionar Endereço de Entrega**

**Atores:**

* Cliente logado
* Sistema

**Gatilhos:**

* O cliente entra na etapa de endereço do checkout.

**Pré-condições:**

* O cliente está autenticado.
* O cliente tem pelo menos um endereço cadastrado.

**Pós-condições:**

* Um endereço de entrega é selecionado para o pedido.

**Fluxo Normal:**

1. O sistema exibe os endereços de entrega cadastrados do cliente.
2. O cliente escolhe um dos endereços válidos.
3. O sistema valida a seleção.
4. O sistema permite seguir para a próxima etapa (pagamento) apenas se um endereço estiver selecionado.

**Nome do caso de uso: Adicionar Novo Endereço de Entrega**

**Atores:**

* Cliente logado
* Sistema

**Gatilhos:**

* O cliente opta por adicionar um novo endereço durante o checkout.

**Pré-condições:**

* O cliente está autenticado.

**Pós-condições:**

* Um novo endereço é adicionado e pode ser selecionado como endereço de entrega.

**Fluxo Normal:**

1. O cliente clica em "Adicionar novo endereço".
2. O sistema exibe o formulário para preenchimento.
3. O cliente preenche e envia os dados do novo endereço.
4. O sistema valida e salva o novo endereço.
5. O novo endereço passa a ser exibido como opção selecionável.
6. O cliente seleciona o novo endereço e pode prosseguir para o pagamento.

**Nome do caso de uso: Escolher Forma de Pagamento**

**Atores:**

* Cliente logado
* Sistema de cobrança

**Gatilhos:**

* O cliente chega à etapa de pagamento no checkout.

**Pré-condições:**

* Endereço de entrega selecionado.

**Pós-condições:**

* A forma de pagamento é definida para o pedido.

**Fluxo Normal:**

1. O sistema exibe opções de pagamento (ex: boleto, cartão de crédito).
2. O cliente escolhe uma das opções.
3. Se escolher cartão, preenche número, CVV, nome no cartão, validade e número de parcelas.
4. O sistema valida os dados.
5. Apenas com forma de pagamento válida, o cliente pode seguir para o resumo do pedido.

**Nome do caso de uso: Visualizar Resumo do Pedido**

**Atores:**

* Cliente logado
* Sistema

**Gatilhos:**

* O cliente chega à etapa final antes da confirmação da compra.

**Pré-condições:**

* Forma de pagamento e endereço de entrega definidos.

**Pós-condições:**

* O cliente pode revisar ou voltar e corrigir dados.

**Fluxo Normal:**

1. O sistema exibe:
   * Produtos, quantidades, preços unitários, total e frete.
   * Endereço de entrega selecionado.
   * Forma de pagamento selecionada.
   * Botões: "Concluir compra" e "Voltar".
2. O cliente pode corrigir informações clicando em “Voltar”.
3. Se tudo estiver correto, clica em “Concluir compra”.

**Nome do caso de uso: Finalizar Compra**

**Atores:**

* Cliente logado
* Sistema de cobrança
* Sistema de pedidos

**Gatilhos:**

* O cliente clica em “Concluir compra”.

**Pré-condições:**

* Pedido com endereço e forma de pagamento válidos.

**Pós-condições:**

* Pedido é criado com status “Aguardando pagamento”.
* Cliente recebe confirmação.

**Fluxo Normal:**

1. O cliente clica em "Concluir compra".
2. O sistema grava o pedido no banco de dados com:
   * Status “Aguardando pagamento”.
   * Número sequencial do pedido.
3. O sistema exibe confirmação com:
   * Número do pedido.
   * Valor total.
   * Mensagem de sucesso (ou erro).